

SUBROUTINE INCIDENT(F0,F0B,X,Y,XN,YN,N,OI,KH)

C\*\*\*\*\*

C F0 :入射波速度勢  
 C F0B :入射波速度勢導函數  
 C OI :入射波方向(與 X 軸)  
 C KH : 入射波波數  
 C N : 等水深領域元素個數  
 C X,Y: 元素中點座標  
 C XN,YN : X,Y 法線分向

C\*\*\*\*\*

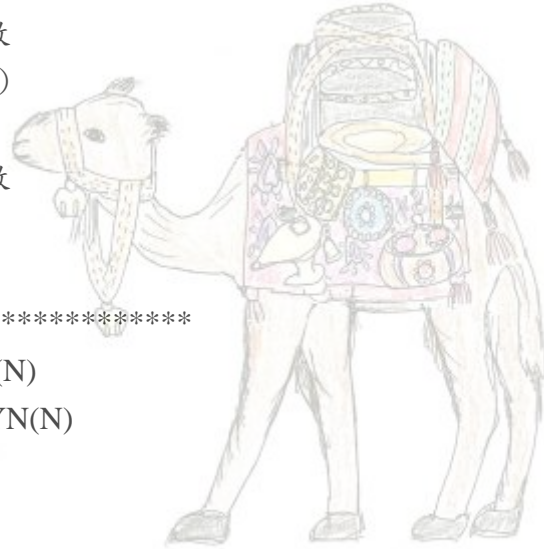
COMPLEX IM,F0(N),F0B(N)  
 REAL X(N),Y(N),XN(N),YN(N)  
 IM=(0,1)  
 DO I=1,N

F0(I)=-IM\*CEXP(-IM\*KH\*(X (I)\*COS(OI)+Y (I)\*SIN(OI)))

F0B(I)=-CEXP(-IM\*KH\*(X (I)\*COS(OI)+Y (I)\*SIN(OI)))\*

& (COS(OI)\*XN (I)+SIN(OI)\*YN (I))\*KH

END DO



2011 埃及尼羅河之旅



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈